



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti 9
Produktsortiment	Acti 9 iEM3000
Kurzbezeichnung des Geräts	IEM3455
Produkt oder Komponententyp	Energiezähler

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P + N 1P + N 3P
Messungstyp	Aktive und reaktive Energie Wirk- und Blindleistung Strom Spannung
Zählertyp	Wirk-, Blind-, Scheinenergie (mit Vorzeichen, vier Quadranten)
Geräteanwendung	Teilabrechnung Mehrere Tarife Teilzähler
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22 Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht ANSI C12.20
Eingangstyp	Ringkernstromwandler 0,333 V or 1 V
Nennspannung	100...277 V +/- 20 % 173...480 V +/- 20 %
Netzwerkfrequenz	60 Hz 50 Hz
Typ der Technologie	Elektronisch
Displaytyp	LCD-Display
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	1...32767000 mA
Gemessener Höchstwert	99999999,9&Nbsp;KWh 99999999 MWh
Tarifeingabe	Tarif (4)
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU bei 9,6, 19,2 und 38,4 kBaud gerade/ungerade oder keine Parität
Schnittstellen	Screw terminal block: RS485
Lokale Signalisierung	Grün Anzeigeleuchte: Versorgungsspannung EIN Gelb Blitzlicht LED: Genauigkeitsüberprüfung Alarm: Überlast Gelb Anzeigeleuchte: Kommunikation aktiv auf Modbus-Port (Modbus)
Anzahl von Eingängen	1 digital 0-5 V/11-40 V 24 V DC
Anzahl von Ausgängen	1 digital (statisch)
Ausgangsspannung	5 - 40 V DC@50 mA
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	DIN-Schiene

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Anschlüsse - Klemmen	Stromschaltkreis: Schraubklemmen 6 mm ² Kabel Spannungsschaltkreis: Schraubklemmen 2,5 mm ² Kabel Eingangs-/Ausgangskreis: Schraubklemmen 1,5 mm ² Kabel Kommunikation: Schraubklemmen 2,5 mm ² Kabel
Anzugsmoment	Eingangs-/Ausgangskreis: 0,5 Nm Philips Schraubendreher Spannungsschaltkreis: 0,5 Nm Philips Schraubendreher Stromschaltkreis: 0,8 Nm pozidriv Schraubendreher Kommunikation: 0,5 Nm Philips Schraubendreher
Drahtabsolierungslänge	Eingangs-/Ausgangskreis: 6 mm Spannungsschaltkreis: 8 mm Stromschaltkreis: 8 mm Communication: 7 mm
Normen	IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 61557-12 UL 61010-1 IEC 61036 IEC 61010
Produktzertifizierungen	CE entspricht IEC 61010 (Sicherheit) CE entspricht EN 61557-12 (Energieüberwachung) CE entspricht IEC 61326-1 (EMC) CULus entspricht UL 61010 (Sicherheit) CULus entspricht ANSI C12.20 (Nebenzähler) EAC (Nebenzähler) RCM entspricht NMI M 6-1 (Nebenzähler) UL

Montage

Schutzart (IP)	IP40 Frontplatte: entspricht IEC 60529 IP20 Gehäuse: entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK08
Verschmutzungsgrad	2
Relative Feuchtigkeit	5...95 % bei 36 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C - IEC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Aufstellungshöhe	< 3000 m
Farbe	Weiß
9-mm-Raster	10
Breite	90 mm
Höhe	87 mm
Tiefe	69 mm

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	337 g
Höhe VPE1	8,5 cm
Breite VPE1	9,6 cm
Länge VPE1	10,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S03
Inhaltsmenge VPE2	30
Gewicht VPE2	11,257 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm
Verpackungstyp VPE3	P06
Inhaltsmenge VPE3	240
Gewicht VPE3	100,364 kg
Höhe VPE3	80 cm
Breite VPE3	80 cm
Länge VPE3	60 cm

Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Contractual warranty

Garantie	18 Monate
----------	-----------